

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO <b>294763</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

16 NOV. 1986

(30) PRIORIDADES:		
(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>A01M 1/04</i>
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN	.....
"ESTRUCTURA MEJORADA DE UN APARATO PARA ELIMINAR INSECTOS".	.....

(71) SOLICITANTE (ES)	.....
PHILOPATENT S.A.	.....

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	.....
Pº de la Castellana, 123 MADRID	.....

(72) INVENTOR (ES)	.....
--------------------	-------

(73) TITULAR (ES)	.....
-------------------	-------

(74) REPRESENTANTE	.....
JESUS MARIA URIZAR ANASAGASTI 348/4	.....

1 La presente memoria descriptiva, como su nombre indica,  
se refiere a una estructura especialmente diseñada para un aparato que  
sirve para matar insectos, del tipo de los que comporta una lámpara  
5 cuya luz les atrae, rodeada de un serie de hilos conductores alimentados  
a un fuerte voltaje, de modo que al pasar entre estos hilos el insecto  
queda desintegrado o por lo menos muerto.

10 Se conocen multitud de aparatos de este tipo, en los  
cuales, en general, comportan una estructura metálica, a modo de jaula,  
que encierra en su interior tanto la lámpara y los conductores como el  
equipo electrónico necesario para la alimentación de ambos. Estas  
estructuras, principalmente por su naturaleza metálica, presentan un  
15 grave inconveniente, en cuanto que la humedad ambiental o la derivación  
de alguno de los conductores puede ocasionar un pequeño accidente al  
manipular el aparato; para proceder a su limpieza, que se sepa, estas  
estructuras tampoco son fácilmente desmontables y en consecuencia  
resultan difíciles de limpiar puesto que al tener componentes electrónicos  
no se pueden mojar.

20 La estructura de la presente invención presenta entre  
otras especiales características la de ser total y fácilmente desmontable,  
lo cual permite proceder temporalmente a su limpieza; esta estructura se  
realiza en base a placas de plástico, material no conductor, y ello  
permite además su fabricación en colores o otras características formales  
25 tendentes a llamar más fácilmente la atención de los insectos.

30 Para comprender mejor el objeto de la presente  
invención, en el plano anexo se ha representado una realización práctica  
preferencial de la estructura aquí preconizada; en dicho plano se muestra  
una vista en perspectiva y en despiece de los distintos elementos que la  
componen.

35 La placa (2), de configuración poligonal preferentemente  
triangular, constituye la base de sustentación de los dispositivos  
eléctricos o electrónicos (21) y de la lámpara (1) e hilos conductores (11)

1 que componen el aparato, cerrándose el conjunto por una placa inferior  
(5) y una tapa superior (3) que encajan con una serie de placas a modo  
de rejilla (4) que cierran los laterales; de modo que el conjunto de  
5 lámpara y conductores quedan suficientemente distanciados del exterior,  
inasequibles, pero no obstante es posible desmontar todos estos elementos  
y proceder a su limpieza, a excepción del conjunto (2) portador de los  
componentes eléctricos.

10 La placa inferior (5) presenta una configuración  
homóloga a la anterior pero ligeramente mayor, mostrando en líneas  
paralelas los lados una serie de ranuras (52), y en los vértices unas  
conformaciones cilíndricas que presentan una cavidad interior (51).

15 Por su parte las rejillas (4) disponen de un cuerpo  
laminar que en los extremos define unas circunvalaciones (43) y que en  
la cara inferior dispone de sendas pestañas (42), así como de un orificio  
(41) en el extremo opuesto.

20 La capa superior (3) presenta una configuración  
sensiblemente prismática, terminada en piramidal, y en los vértices  
dispone de una configuración cilíndrica similar a la definida en la placa  
(5), dotada también de cavidades (31); en el centro de los lados  
verticales se observan orificios (32) que en el montaje se van a  
corresponder con los tetones (22) dispuestos en la placa (2) y con el  
25 orificio (41) de las placas (4).

30 Así pues, el montaje se realiza introduciendo las  
pestañas (42) en las ranuras (52) y colocando en el centro el conjunto de  
la placa (2), para introducir también la placa (4) a través del  
correspondiente orificio (41), en los tetones (22) dispuestos enfrentados en  
la placa (2). Finalmente la capa (3) se coloca por encima del conjunto y  
queda encajada igualmente al entrar los tetones (22) en los correspon-  
dientes orificios (32) quedando el conjunto perfectamente cerrado y  
estructurado, particularmente gracias a las cavidades (31) y (51) en las  
35 cuales adaptan por el interior las correspondientes conformaciones

1 arqueadas (43) de las placas (4).

5 La placa inferior (5) presenta un fondo emparrillado a través del cual caen hacia abajo los posibles restos de los insectos muertos; a fin de evitar que estos lleguen al suelo, dicha placa también presenta medios de sujeción de una tapa de fondo continuo (6), representada en el fondo del dibujo, que en una solución preferencial dispone de una pequeña pestaña (61) con la finalidad de encajarse en correspondencia con las pestañas salientes (42) de una cualquiera de las  
10 placas.

Habiéndose descrito a lo largo de esta memoria la naturaleza del invento, así como una realización industrial preferente del mismo, solo nos queda añadir que en su conjunto y partes que lo componen es posible introducir cambios de forma, material y disposición,  
15 en cuanto tales alteraciones no supongan una variación sustancial de la naturaleza del invento.

Se reserva el solicitante el derecho a extender la presente demanda a los países extranjeros, con los que nos unen diversos Convenios Internacionales, reivindicando, a ser posible, la prioridad de la presente solicitud.  
20

El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, de acuerdo con el ordenamiento vigente sobre Propiedad Industrial, deberá recaer sobre un "ESTRUCTURA MEJORADA DE UN APARATO PARA ELIMINAR INSECTOS", de acuerdo con las siguientes:  
25

30

35

REIVINDICACIONES

1 1.- Estructura mejorada de un aparato para eliminar  
insectos, caracterizada porque comporta una placa poligonal base de  
sustentación de los dispositivos eléctricos y de la lámpara e hilos de  
5 alimentación, la cual apoya en otra placa inferior de igual configuración  
y ligeramente mayor, dotada de ranuras alineadas en los lados en las  
que se acoplan pestañas de sendas placas a modo de rejillas que cierran  
los laterales del aparato y que quedan configuradas a la altura de la  
placa original por una tapa superior dotada de medios para colgarla,  
10 realizándose la unión entre estos elementos por medio de tetones  
dispuestos en las caras de la placa base de conformidad con orificios  
situados en las rejillas laterales y en la propia tapa.

15 2.- Estructura mejorada, según la reivindicación anterior,  
caracterizada porque los vértices de la placa inferior y de la tapa  
superior están redondeados definiendo cavidades de igual configuración en  
el interior, de conformidad con los laterales enfrentados de las rejillas  
que topan entre sí en el vértice y encajan en el interior de esas  
cavidades cerrando y estructurando el conjunto.

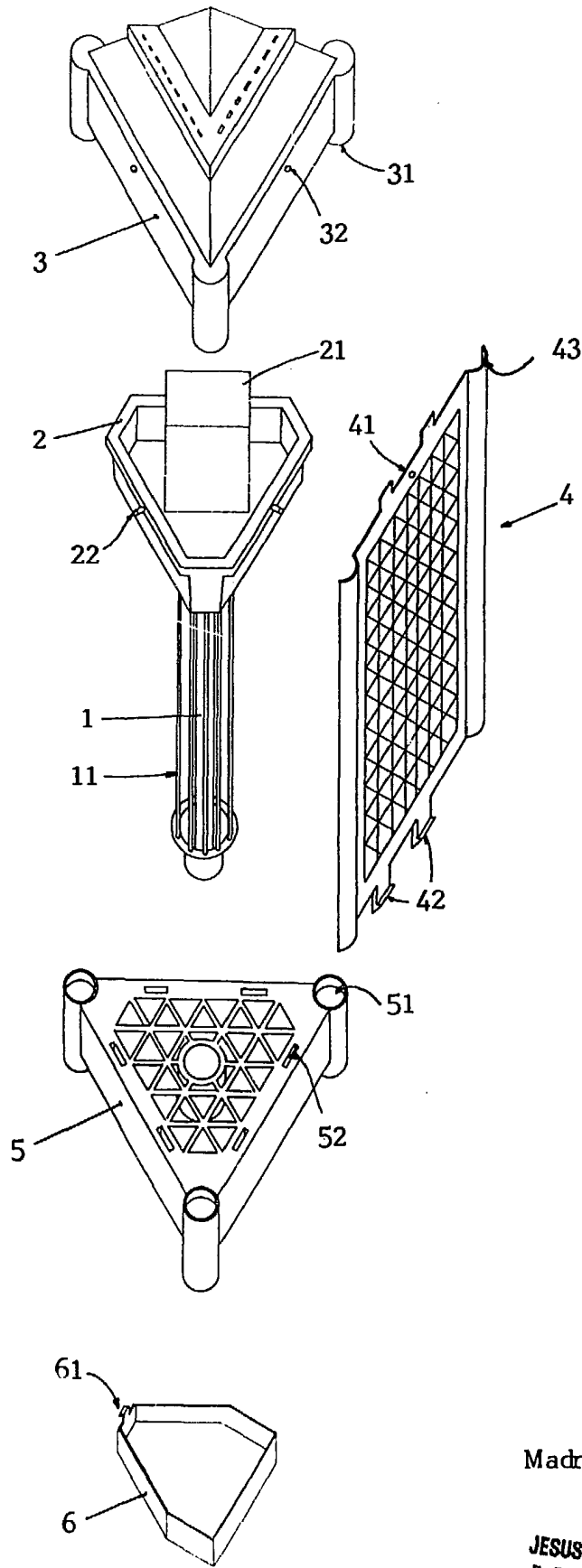
20 3.- Estructura mejorada, según las reivindicaciones anterior-  
res, caracterizada porque dicha placa inferior presenta un fondo  
emparrillado y está dotada de medios de fijación de una placa inferior  
de fondo continuo.

25 4.- "ESTRUCTURA MEJORADA DE UN APARATO PARA ELIMINAR  
INSECTOS".

30 Tal y como se ha descrito en la presente memoria  
que consta de 5 hojas mecanografiadas, acompañadas de sus correspon-  
dientes dibujos.

Madrid,

EL AGENTE OFICIAL  
JESUS MARIA ULIZAR MASAGASTI  
P. P.



Madrid,

EL AGENTE OFICIAL  
JESUS MARIA VIZCARRA SAGASTI  
P. P.

escala variable